

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО СОВЕТА ПО ЗАЩИТЕ  
ДИССЕРТАЦИЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК, НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК 99.2.137.02,  
ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 4.2.4. ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ,  
КОРМЛЕНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОРМОВ И  
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА  
(СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ), СОЗДАННОГО НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»,  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
Н.В. ПАРАХИНА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ  
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от «27» декабря 2024 года, протокол №\_6\_

О присуждении Катальниковой Маргарите Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность использования кормовых добавок «ZEO-AMINO»<sup>®</sup> в рационах крупного рогатого скота» в виде рукописи по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, принята к защите 18 октября 2024 года (протокол заседания №4) диссертационным советом 99.2.137.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская 2а, на основании приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «О выдаче разрешения на создание объединенного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» № 2117/нк от 14 ноября 2023 года.

В настоящее время Катальникова Маргарита Александровна, 29 мая 1994 года рождения. В 2020 году соискатель окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» получив диплом магистра по направлению подготовки 19.04.03 Продукты питания животного происхождения. В 2024 году окончила очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» по направлению подготовки 06.06.01. Биологические науки, направленность «Физиология». С 20.12.2023 года по 02.07.2024 года была прикреплена для сдачи кандидатских экзаменов по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), приказ о прикреплении №1032 от 15.12.2023 года.

Соискатель Катальникова Маргарита Александровна работает в должности научного сотрудника лаборатории цифрового мониторинга федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре «Технологии производства и переработки продукции животноводства имени профессора А.М. Гуськова», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

**Научный руководитель** – Лещуков Константин Александрович, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры «Технологии производства и переработки продукции животноводства имени профессора А.М. Гуськова» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина».

**Официальные оппоненты:**

Швецов Николай Николаевич, гражданин Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, кафедра общей и частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», г. Белгород; профессор

Попов Виктор Сергеевич, гражданин Российской Федерации, доктор ветеринарных наук, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник, лаборатория ветеринарной медицины и биотехнологии федерального государственного бюджетного научного учреждения «Курский федеральный аграрный научный центр», г. Курск, заведующий.

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» в своем положительном отзыве, рассмотренном и одобренном на заседании кафедры зоотехнии имени профессора С.А. Лапшина с курсом промышленного свиноводства, подписанном председателем, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой Кистиной Анной Александровной и секретарем доктором сельскохозяйственных наук, профессором, профессором кафедры Прытковым Юрием Николаевичем, утвержденном ректором, кандидатом педагогических наук Глушко Дмитрием Евгеньевичем, указала, что диссертация Кательниковой Маргариты Александровны на тему: «Эффективность использования кормовых добавок «ZEO-AMINO»® в рационах крупного рогатого скота» по актуальности, новизне, значимости для науки и производства соответствует критериям п. 9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями), а автор Кательникова Маргарита Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 17 работ, из них 5 работ в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Общий объем публикаций 9,3 п.л., в том числе авторский вклад – 6,7 п.л. Работы представляют собой публикации в журналах, сборниках научных трудов и материалах научных конференций.

Недостовверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, установлено не было.

Наиболее значимые работы соискателя по теме диссертации:

1. Кательникова, М.А. Использование растительных средств в составе кормовых добавок для снижения негативных последствий кетоза у высокопродуктивных коров / М.А. Кательникова, К.А. Лещуков / Вестник аграрной науки. 2022. №5(98). - С.28-32.

2. Кательникова, М.А. Физиолого-биохимический статус у коров разной продуктивности при введении в рацион защищенных аминокислот и экстракта артишока / М.А. Кательникова, К.А. Лещуков, В.Н. Масалов, С.Ю. Стебловская / Вестник Курской ГСХА. 2023. №1. – С.124-132.

3. Лещуков, К.А. Влияние скармливания кормовой добавки с защищенными аминокислотами и гепатопротектором на продуктивность коров и качество молока / К.А. Лещуков, В.Н. Масалов, М.А. Кательникова / Вестник аграрной науки 2023. №3 (102). – С.27-35.

4. Лещуков, К.А. Переваримость питательных веществ при использовании кормовых добавок с аминокислотами и гепатопротектором в рационах лактирующих коров / К.А. Лещуков, В.Н. Масалов, М.А. Катальников, В.В. Гудыменко, К.Н. Лобанов // Вестник аграрной науки. 2023. №6 (105). - С.79-83.

5. Лещуков, К.А. Клинико-биохимическое обоснование использования аминокислотных компонентов в рационах телок разного возраста //К.А. Лещуков, В.Н. Масалов, Н.И. Ярован, М.А. Катальников // Вестник Курской ГСХА. 2024. №3. - С.113-117.

На диссертацию и автореферат поступило 17 положительных отзывов. В отзывах рецензенты отмечают актуальность темы, научную новизну, теоретическую и практическую значимость исследования, логичность и обоснованность выводов и предложений, соответствие требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, а также делают вывод о том, что соискатель Катальникова Маргарита Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзывы:

1. Алигазиева Патимат Абдулаевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры, заведующий кафедрой овцеводства, скотоводства, технологии производства и переработки продукции животноводства, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова». Отзыв положительный, без замечаний.

2. Востроилов Александр Викторович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Петра I». Отзыв положительный, без замечаний.

3. Гудыменко Виталий Викторович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии ФГБОУ ВО Мичуринский государственный аграрный университет». Отзыв положительный, без замечаний.

4. Зеленина Ольга Владимировна, кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой зоотехнии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», Калужский филиал. Содержит пожелание рекомендательного характера.

5. Колосов Юрий Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. П.Е. Ладана и Панфилова Галина Ивановна, кандидат сельскохозяйственных наук, старшей преподаватель кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. П.Е. Ладана ФГБОУ ВО

«Донской государственной аграрный университет». Отзыв положительный, содержит вопрос дискуссионного характера.

6. Куевда Татьяна Алексеевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник отделения полевых культур, ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма». Отзыв положительный, без замечаний.

7. Лушников Владимир Петрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» и Сивохина Любовь Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры «Генетика, разведение, кормление животных и аквакультура» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова». Отзыв положительный, без замечаний.

8. Мерзленко Руслан Александрович, доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры морфологии, физиологии, инфекционной и инвазивной патологии ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина». Отзыв положительный, без замечаний.

9. Наумов Николай Михайлович, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник отдела научно-информационного обеспечения инновационного развития АПК ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса». Отзыв положительный, без замечаний.

10. Остренко Константин Сергеевич, доктор биологических наук, ведущего научного сотрудника, заведующий лабораторией иммунобиотехнологии и микробиологии Всероссийского научно-исследовательского института физиологии, биохимии и питания животных - филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста». Отзыв положительный, без замечаний.

11. Пономарева Мария Евгеньевна, кандидат ветеринарных наук, доцент, доцент кафедры кормления животных и общей биологии и Ходусов Александр Анатольевич, кандидат ветеринарных наук, доцент базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». Отзыв положительный, содержит вопросы дискуссионного характера.

12. Радчиков Василий Федорович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий лабораторией кормления и физиологии питания крупного рогатого скота РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству». Отзыв положительный, без замечаний.

13. Харлап Светлана Юрьевна, кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедры техносферной и экологической безопасности ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет». Отзыв положительный, без замечаний.

14. Якимов Олег Алексеевич, доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, Саляхов Алмаз Шамилович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». Отзыв положительный, без замечаний.

15. Лушников Николай Афанасьевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры «Ветеринария и зоотехния», Позднякова Нина Аркадьевна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры «Ветеринария и зоотехния» Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева - филиал ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет». Отзыв положительный, без замечаний.

16. Овчинникова Людмила Юрьевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры биологии, экологии, генетики и разведения животных ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет». Отзыв положительный, без замечаний.

17. Баранова Надежда Сергеевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой частной зоотехнии, разведения и генетики, ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия». Отзыв положительный, без замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетентности, наличием публикаций в рецензируемых научных изданиях и широкой известностью их научных достижений в вопросах сельскохозяйственных наук и выполнен с учётом требований п. 22 и п. 24 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработан** новый научно-обоснованный способ повышения продуктивных качеств крупного рогатого скота и улучшения качества молока за счет введения в рационы кормовых добавок «ZEO-AMINO»<sup>®</sup> на основе модифицированного цеолита, обогащенного биокомплексом аминокислот, а также водно-спиртовым экстрактом артишока в качестве гепатопротектора;

- **установлено** положительное влияние комплексного применения кормовых добавок в рационах лактирующих коров разной продуктивности и молодняка разного возраста на переваримость питательных веществ корма и морфо-биохимические показатели крови;

- **доказано**, что применение кормовых добавок «ZEO-AMINO»<sup>®</sup> способствует у коров со среднесуточным удоем 19-22кг и 30-33кг увеличению молочной продуктивности, количества молочного белка и жира, массовой доли белка, а также повышению термоустойчивости молока. Включение кормовых добавок в рацион молодняка крупного рогатого скота способствует повышению

среднесуточных приростов и показателя абсолютного прироста живой массы у телят со второго дня после рождения до 6-ти месячного возраста;

- **предложена** оптимальная рецептура и сроки скармливания кормовых добавок для крупного рогатого скота на основе цеолита, обогащенного биокомплексом аминокислот и водно-спиртовым экстрактом артишока в качестве гепатопротектора;

- **доказана** перспективность и экономическая целесообразность применения кормовых добавок в рационах лактирующих коров и молодняка крупного рогатого скота разного возраста;

- **введены** новые понятия и термины – не вводились.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

- **научно обоснованы** теоретические предпосылки применения в молочном скотоводстве кормовых добавок «ZEO-AMINO»<sup>®</sup> на основе модифицированного цеолита, обогащенного биокомплексом аминокислот и водно-спиртовым экстрактом артишока в качестве гепатопротектора;

- **применительно к проблематике диссертации** результативно использован комплекс современных и классических исследований, включающих зоотехнические, физиологические, химические, гематологические, биохимические и статистические методы;

- **изложены** аргументы целесообразности и эффективности применения кормовых добавок «ZEO-AMINO»<sup>®</sup> в молочном скотоводстве;

- **раскрыты** механизмы положительного влияния кормовых добавок «ZEO-AMINO»<sup>®</sup> на продуктивность крупного рогатого скота, переваримость питательных веществ корма и морфо-биохимические показатели крови;

- **изучены** аспекты положительного влияния использования кормовых добавок «ZEO-AMINO»<sup>®</sup> в рационах лактирующих коров со среднесуточным удоем 19-22кг и 30-33кг и молодняка крупного рогатого скота разного возраста на молочную продуктивность, качество молока, интенсивность роста телят, переваримость питательных веществ корма;

- **проведена** модернизация и экономическое обоснование процесса кормления и существующих способов повышения продуктивности коров и молодняка крупного рогатого скота при введении в рационы кормовых добавок «ZEO-AMINO»<sup>®</sup> на основе модифицированного цеолита, обогащенного биокомплексом аминокислот, а также водно-спиртовым экстрактом артишока в качестве гепатопротектора.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

- **разработаны и внедрены** в производство и в учебный процесс предложения по использованию отечественных кормовых добавок «ZEO-AMINO»<sup>®</sup> в рационах лактирующих коров разной продуктивности и молодняка разного возраста;

- **определены** перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности животноводческих хозяйств молочного направления;

- **представлены** достоверные результаты об эффективности использования кормовых добавок «ZEO-AMINO»<sup>®</sup> в рационах лактирующих коров разного уровня продуктивности и молодняка разного возраста.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

- **экспериментальные исследования** проведены на достаточном поголовье крупного рогатого скота с использованием современного сертифицированного оборудования по утверждённым методикам; биометрическая обработка цифрового материала проведена с использованием программы Microsoft Excel; практические предложения вытекают из достоверных результатов собственных исследований и согласуются с известными достижениями фундаментальных и прикладных дисциплин;

- **теория** построена на установленных фактах, анализе и обобщении передового опыта и экспериментально полученных данных по использованию различных кормовых добавок в животноводстве;

- **идея** базируется на анализе практики собственных исследований и обобщении передового опыта;

- **использованы** данные собственных исследований, в доступной литературе не найдено аналогичных исследований по изучению влияния кормовых добавок «ZEO-AMINO»<sup>®</sup> на основе модифицированного цеолита, обогащенного биокomплексом аминокислот, а также водно-спиртовым экстрактом артишока в качестве гепатопротектора на реализацию продуктивного потенциала крупного рогатого скота;

- **установлено**, что совпадение авторских результатов с результатами других авторов отсутствуют;

- **использованы** современные методики получения, сбора и обработки исходной информации с применением методов статистической обработки для определения степени достоверности результатов;

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии на всех этапах исследовательского процесса, включая: изучение и обобщение литературы, обоснование выбора темы исследования, разработку программы и методики исследования, организацию и проведение научно-хозяйственных опытов, получение исходных данных, их обработка и интерпретация, подготовка основных публикаций по теме диссертационного исследования, написание разделов диссертации, апробация и внедрение полученных результатов исследования.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Катальникова М.А. аргументированно ответила на замечания и задаваемые вопросы в ходе заседания, привела собственную аргументацию о повышении продуктивности крупного рогатого скота и эффективности применения в молочном животноводстве отечественных кормовых добавок «ZEO-AMINO»<sup>®</sup> на основе модифицированного цеолита, обогащенного биокomплексом аминокислот и водно-спиртовым экстрактом артишока в качестве гепатопротектора.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Котальниковой М.А. является завершенной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно-обоснованные решения, имеющие важное значение для повышения эффективности молочного скотоводства.

По своему содержанию диссертация соответствует паспорту научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства по пунктам: 9,12,15.

По актуальности, новизне, практической значимости диссертация соответствует требованиям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842 (с изменениями и дополнениями от 25.01.2024 года), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

На заседании 27 декабря 2024 года, протокол № 6 диссертационный совет принял решение присудить Котальниковой Маргарите Александровне учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 12 докторов наук по научной специальности и отрасли наук рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 12, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Председатель  
диссертационного совета  
99.2.137.02



Лебедько Егор Яковлевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
99.2.137.02

Менякина Анна Георгиевна

27 декабря 2024 года.